1. 为什么喜欢以及申请原因：

在刚刚上小学一年级的时候，我便觉得数学是一门略有一丝与众不同的学科。和其它学科不同，我更愿意花时间去学它，可能是与生俱来的缘分吧。这份热情持续到了现在，遇到数学难题时有不解出来不罢休的精神，可以为一道难题思考好几个小时，一旦成功解出来便会有非常强烈的成就感。然而有时也非常困惑，每当上数学课接受到了一个新的概念和公式时，我总会想这些概念和公式真的的会有用吗？还是只能解题呢？然而计算机科学便是能够将数学原理和知识灵活地运用到实际生活中，帮助人们解决各种问题，提高效率。这正是我想要学的。

1. 我所参与的活动：
2. 澳大利亚数学竞赛三等奖 2017年6月
3. 香港科技大学游学 2018年7月

了解到了人工智能再推荐系统中的应用：通过数学里的向量模型算出余弦值，再得到两个向量之间的角度，从而得到用户相似度。用户相似度越高，喜欢的产品就越相似。就是因为这个活动，让我清晰的认知了数学模型在真实世界中发挥着很大用处，自此对数学的学习更加有信心。

3，STEP 1考试 2019年6月

这个考试和我常练的cie真题大相径庭，题型会更具挑战一些。在练step考试真题的过程中，锻炼了自己的思维能力和遇到非常规题想出解决办法的能力。

4，python语言的学习 2019年7月

由于我的学校并没有开设cs这门课，所以趁这个暑假我学习了一些基础简单的python编程语法，并学会了如何制作一个简单的网页。通过对编程的入门学习，我发现编程真的需要惊人的耐心和细心，因为有时候就会因为一个小小的标点符号的错误而使整个程序不能运行，所以这次学习培养了了我的专注度，让我变得更加细心。

5，参观信息内容安全技术国家工程实验室 2019年7月

对计算机网络信息安全这一方面有了更清晰的了解。